

par le *Pr. purpurea* des horticulteurs, il a obtenu des formes très analogues au *Pr. variabilis*.

M. Ramond invite le secrétariat à demander à M. de Rochebrune des échantillons de son *Pr. variabilis* pour l'herbier de la Société.

M. Eug. Fournier, secrétaire, donne lecture de la note suivante, adressée à la Société :

NOTE SUR LES BOURGEONS REPRODUCTEURS DU *RANUNCULUS LINGUA*,

par **M. BELHOMME**,

jardinier-chef du jardin botanique de Metz.

(Metz, 15 avril 1862.)

Le *Ranunculus Lingua* L. n'est pas une espèce tout à fait aquatique; néanmoins cette plante peut rester submergée pendant un certain temps sans cesser pour cela de végéter. Elle émet alors des feuilles rubanées à la manière des *Scirpus*. Cependant, si elle restait longtemps dans cet état, elle finirait par s'épuiser, et disparaîtrait du lieu où elle serait ainsi, pour venir se fixer sur le bord.

On sait que, chez certaines Monocotylédones aquatiques (*Stratiotes*, *Hydrocharis*, etc.), il se forme, à l'aisselle des feuilles, des bourgeons qui se détachent du pied-mère et vont se fixer dans le lieu le plus favorable à leur développement. Le *Ranunculus Lingua* présente le même mode de reproduction.

Si, à l'automne, on laisse tomber les tiges, encore en vie, de cette Renoncule, elles hivernent au fond de l'eau, et, au printemps suivant, on voit reparaître à la surface les mêmes tiges à demi décomposées. A chaque aisselle de feuille, il s'est formé deux ou même trois bourgeons, qui se détachent, vont se fixer sur le bord des eaux et émettent des racines; puis les tiges se forment, et bientôt chaque bourgeon a produit un nouveau pied de la plante.

J'ai été à même de constater ces faits dans le bassin de notre école de botanique. Pour éviter que la gelée n'atteigne quelques plantes aquatiques, je place leurs pots au fond du bassin vers la fin de l'automne, et je les rapproche de la surface de l'eau au premier printemps, afin de mettre autant que possible ces végétaux dans leur habitat normal.

Les graines de *Ranunculus Lingua* étaient, sur les pieds cultivés, presque toutes stériles. Je ne sais pas s'il en est de même lorsque la plante croît spontanément.